PNJcam
Le spécialiste des caméras de sports

VIDEO CAMERA DE SPORT HD100

MANUEL D'UTILISATION

www.pnj-cam.com

CAISSON ETANCHE

1. Boucle de fermeture

2. Déclencheur

3. Bouton POWER

1. Ouvrez le caisson étanche à l'aide de la boucle de fermeture noire présente sur le côté de l'objet.
2. Assurez-vous de la bonne étanchéité du caisson étanche avant de plonger l'appareil sous l'eau. Il est conseillé de tester le caisson seul avant de l'utiliser avec la caméra. Pour ce faire, plongez le caisson fermé seul et dans un récipient rempli d'eau durant une minute. Une fois le caisson retiré, séchez l'extérieur de l'objet avec une serviette sèche. Le caisson étanche est prêt à l'emploi si l'intérieur est préservé de toute humidité.
3. Seuls deux boutons sont nécessaires pour vos photos et vidéos : le déclencheur et le bouton d'alimentation.
4. Sélectionnez le mode d'enregistrement avant d'insérez la caméra dans son caisson étanche. Il n'y a en effet pas de bouton prévu à cet effet sur le caisson étanche.

FIXATION POUR GUIDONS ET ARCEAUX

1. Vis mal fixation caméra – ¼ -20
2. Molette de serrage caméra
3. Molettes de serrage guidon/arceau
4. Emplacement guidon/arceau
5. Molette d'inclinaison

1. La camera ne dispose pas de pas de vis femelle 1/4-20. Le montage des accessoires nécessite donc l'utilisation du caisson étanche ou du bouclier de protection.
2. Vissez le caisson étanche ou le bouclier de protection à la vis mal ¼ -20.
3. Serrez la molette de serrage camera afin d'assurer un bon maintien de la caméra.
4. Desserrez les molettes de serrage guidon/arceau. La partie inférieure de l'accessoire s'ouvre alors pour permettre le passage du guidon ou de l'arceau.
5. Positionnez votre guidon ou arceau au sein de l'emplacement guidon/arceau.
6. Après avoir positionné l'accessoire à l'endroit souhaité, serrez les molettes de serrage guidon/arceau.
7. Desserrez la molette d'inclinaison afin de régler l'orientation de votre caméra, puis resserrez-la.

KIT DE FIXATION POUR CASQUES

1. Bandeau de fixation
2. Fixation pour casques
3. Vis ¼ - 20
4. Molette de serrage caméra
5. Molette d'inclinaison

1. Insérez le bandeau de fixation dans la grande fente d'un côté de la base de la fixation pour casque. Glissez la partie restante à velcro dans la petite fente du même côté.
2. Passez ensuite le bandeau à l'intérieur du casque puis ressortez-le en le passant dans la grande fente de l'autre côté de la fixation. Passez ensuite le bandeau de nouveau à l'intérieur du casque en le passant avant par la petite fente.
3. Les deux bandes velcro se rejoignent désormais à l'intérieur du casque. Tendez la bande et positionnez les deux bandes velcro l'une contre l'autre pour fixer le dispositif.
4. Vissez le caisson étanche ou le bouclier de protection à la vis ¼ -20 .
5. Serrez la molette de serrage caméra afin d'assurer une fixation complète de l'objet.
6. Ajustez l'angle de prise de vue à l'aide de la molette d'inclinaison.
7. Notez que cet accessoire fonctionne uniquement avec des casques de type "casque ventilé".

Fonctions

Ce manuel d'utilisation se réfère aux dernières informations disponibles au moment de sa création. Les impressions d'écran ainsi que les graphiques présentés dans ce manuel sont utilisés pour décrire plus spécifiquement et directement les détails de cette caméra numérique. Toutefois, en fonction des modifications techniques et des lots de fabrication, il peut y avoir des différences entre les écrans et les graphiques décrits dans le présent manuel et votre caméra numérique effective. Dans ce cas, les fonctions effectives de la caméra vidéo prévalent.

Consignes

Veuillez lire attentivement ces consignes avant d'utiliser la caméra vidéo afin d'assurer un emploi correct et sûr, de profiter d'une performance optimale et de prolonger sa durée d'utilisation.

- Evitez d'exposer la caméra vidéo directement au soleil ou d'orienter son objectif vers le soleil. Cela pourrait endommager le capteur d'images de la caméra vidéo.
- Faites bien attention à votre caméra vidéo et évitez toute pénétration d'eau ou de particules de sable lorsque vous l'utilisez à la plage ou sur l'eau. L'eau, les particules de sable, la poussière ou les éléments contenant du sel pourraient, en effet, endommager votre appareil.

- Protégez la caméra vidéo contre la poussière et les produits chimiques. Conservez-la dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Evitez toute exposition de la caméra vidéo à des températures élevées et à des endroits humides ou poussiéreux.
- Avant de l'utiliser, veuillez vérifier que la caméra vidéo fonctionne normalement.
- Si des salissures ou des taches se sont accumulées sur la caméra vidéo ou son objectif, utilisez un chiffon doux, propre et sec pour les retirer en douceur. Si la caméra vidéo ou l'objectif présente des particules de sable, soufflez doucement dessus pour les retirer.
- Si nécessaire, essuyez soigneusement la caméra à l'aide d'un chiffon ou d'un tissu adapté aux équipements optiques. Veuillez utiliser l'agent de nettoyage prévu pour le nettoyage de la caméra vidéo si nécessaire. N'utilisez pas de solvants organiques pour le nettoyage.
- Evitez de toucher la surface de l'objectif avec les doigts.
- Veuillez sauvegarder les données lorsque vous utilisez la carte mémoire dans cette caméra vidéo pour la première fois.
- Les cartes mémoire externes sont fabriquées à partir de composants électroniques précis. Les données risquent d'être perdues ou endommagées dans les cas suivants :

1. La carte mémoire n’est pas utilisée de manière conforme.
2. La carte mémoire est déformée, a subi une chute ou un choc.
3. La carte mémoire est exposée à une température élevée, à un environnement humide ou directement au soleil.
4. Il existe des champs électrostatiques ou électromagnétiques à proximité de la carte mémoire.
5. La carte mémoire est retirée ou l’alimentation électrique s’interrompt pendant que la caméra vidéo ou l’ordinateur est raccordé à la carte mémoire (c.-à-d. pendant la lecture, l’écriture ou le formatage).
6. La surface de contact métallique de la carte mémoire entre en contact avec des doigts ou des objets métalliques.

BOÎTIER ÉTANCHE

- Avant de fermer le boîtier, contrôlez l'état du joint d'étanchéité. Pour ce faire, fermez le boîtier sans y introduire la caméra. Plongez le boîtier tout entier dans un récipient d'eau pendant environ une minute. Sortez le boîtier de l'eau, séchez-en l'extérieur avec une serviette et ouvrez-le. Si l'intérieur est complètement sec, le boîtier et le joint sont totalement étanches.

- N'oubliez pas de régler l'inverseur de mode sur la position d'enregistrement désirée avant d'insérer la caméra dans le boîtier étanche. En effet, aucun bouton extérieur n'est prévu à cet effet.

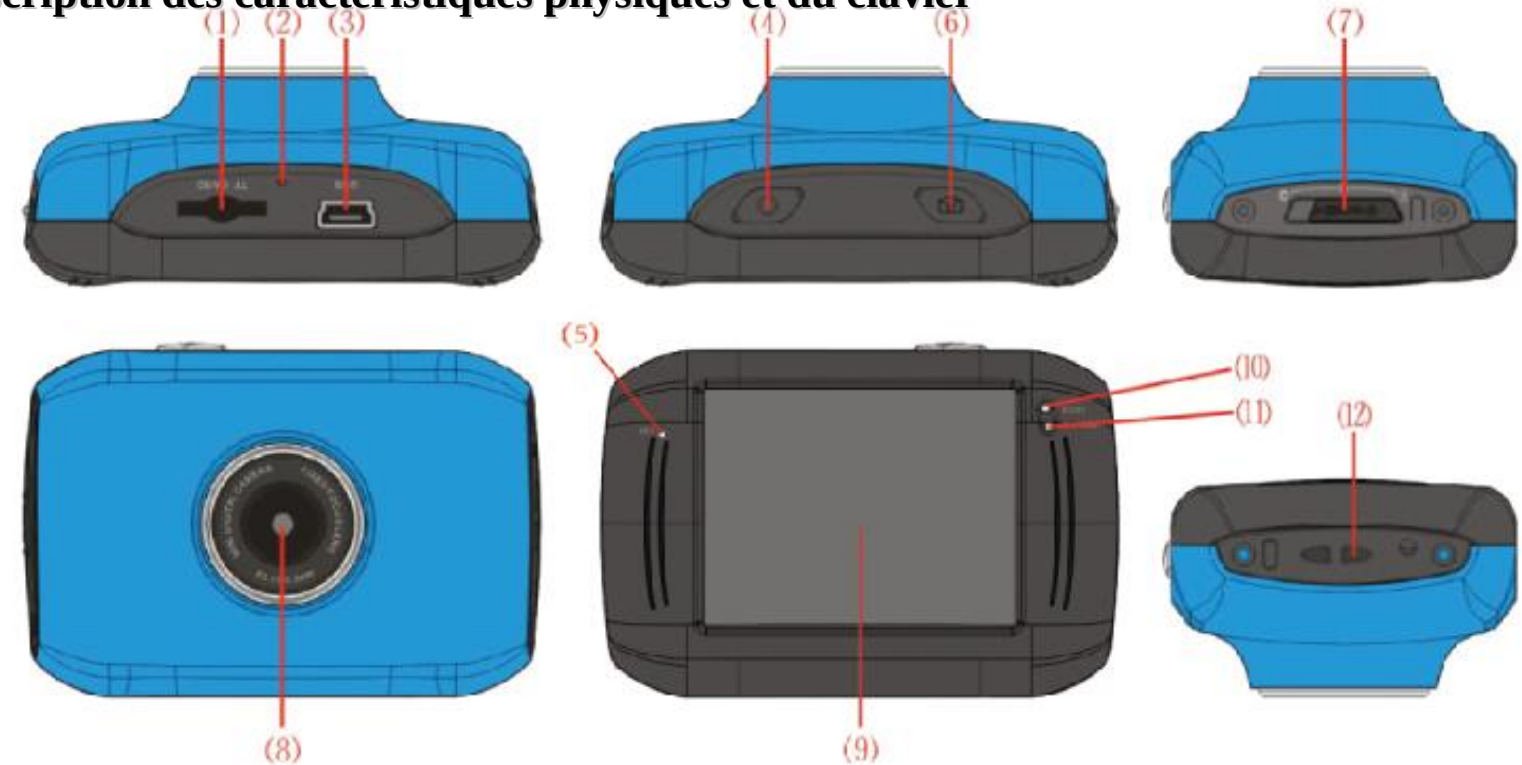
- Après emploi du caisson étanche en mer, nettoyez-le avec de l'eau douce, puis essuyez-le et placez-le dans un endroit frais pour le sécher.

- Vérifiez le bon positionnement du joint d'étanchéité avant d'utiliser la caméra. La présence d'un cheveu ou d'un grain de sable peut provoquer la non-étanchéité du produit. Assurez-vous donc de bien nettoyer le caisson avant utilisation.

Spécifications de système

Spécifications de système	
Système d'exploitation	Microsoft Windows2000, XP, Vista, 7
Processeur	Intel Pentium III de plus de 800 MHz ou autre processeur CPU d'une performance équivalente
Mémoire interne	Supérieure à 512 Mo
Carte son et carte de visualisation	La carte son et la carte de visualisation doivent être compatibles avec DirectX8 ou une version plus récente.
Lecteur CD	Quadruple vitesse ou plus
Disque dur	500 Mo d'espace libre minimum
Autres spécifications	Port USB 1.1 standard ou port USB 2.0

Description des caractéristiques physiques et du clavier



(1)Emplacement carte mémoire
(2)Réinitialisation
(3)Emplacement USB
(4)Bouton d'alimentation
(5)Microphone
(6)Bouton de l'obturateur

(7)Inverseur de mode
(8)Objectif
(9)Ecran TFT
(10)Témoin lumineux de fonctionnement
(11)Témoin lumineux de chargement
(12)Œillet pour dragonne

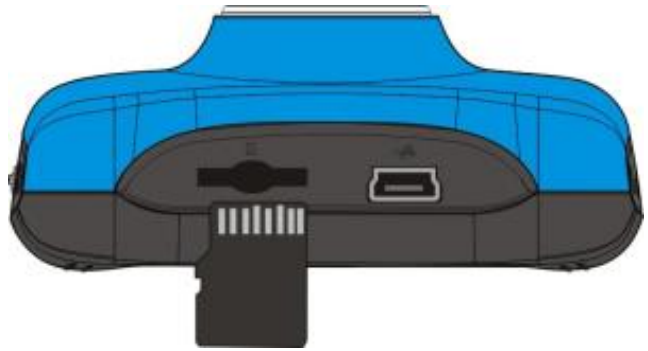
Mode d’emploi

1. Chargez la batterie

Raccordez la caméra en position off à l’ordinateur pour effectuer le chargement. Le témoin lumineux de chargement s’allume. Il s’éteint une fois le chargement terminé. Le chargement complet prend généralement 2 à 4 heures.

2. Utilisation de la carte mémoire

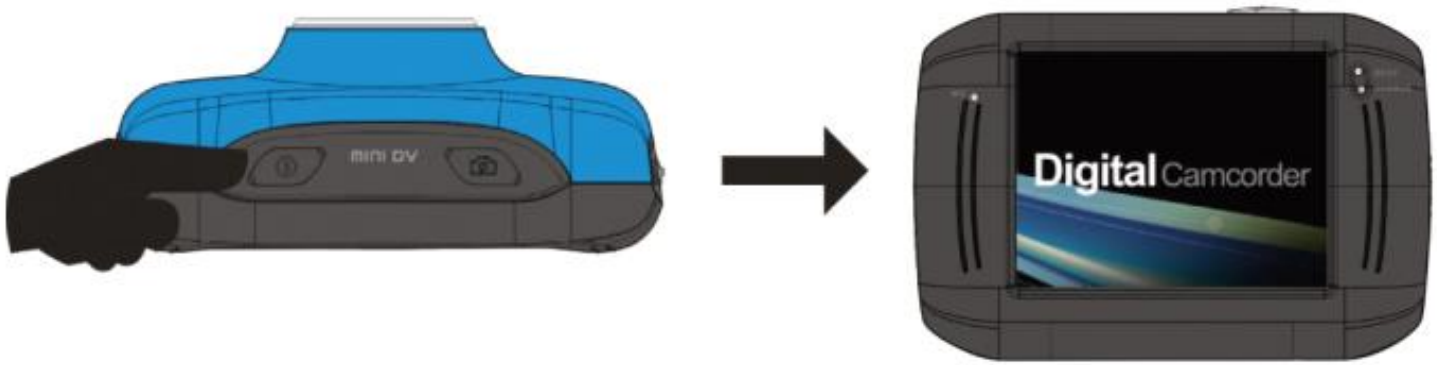
1. Introduisez la carte mémoire dans l'emplacement prévu à cet effet, conformément aux symboles gravés et jusqu'à insertion complète.
2. Pour sortir la carte mémoire, appuyez légèrement sur son extrémité pour l'éjecter.



Note: Pas de mémoire interne disponible sur cette caméra vidéo. Assurez-vous d'avoir inséré la carte mémoire avant l'utilisation.

3. Démarrage/arrêt

3.1 Démarrage : Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 3 secondes. L'écran s'allume et la caméra s'allume.



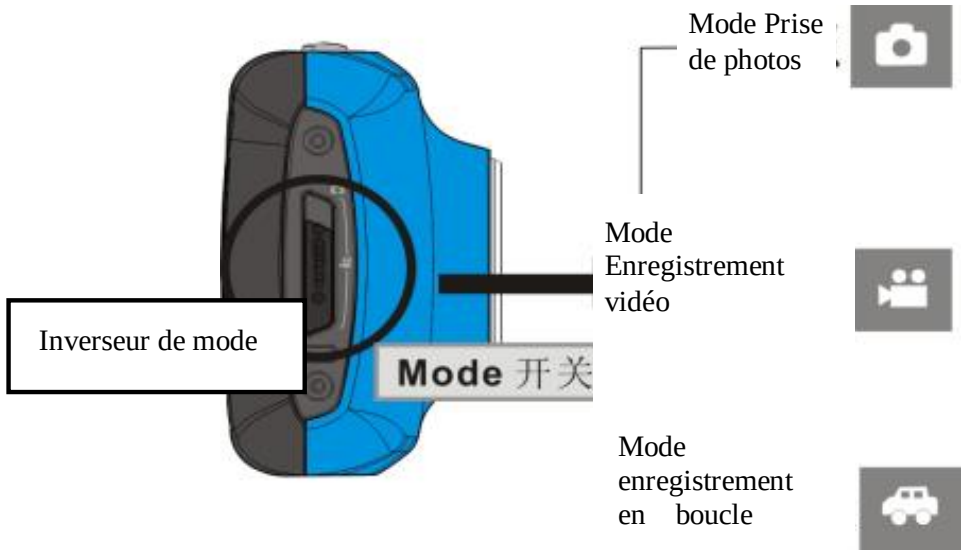
3.2 Arrêt : Appuyez sur le bouton d'alimentation pour éteindre la caméra.

Arrêt automatique : Lorsque le temps de non-utilisation défini pour l'arrêt automatique s'est écoulé, la caméra vidéo se désactive automatiquement afin d'économiser de l'énergie. Le temps par défaut prévu pour l'arrêt automatique de cette caméra est de 5 minutes.

3.3 Arrêt en cas de rupture de l'alimentation électrique : lorsque la puissance de la batterie est insuffisante, l'écran LCD affiche une icône Batterie faible.

4. Commutation entre les modes de fonctionnement

Cette caméra vidéo est équipée de trois modes : Prise de photos, Enregistrement de vidéos et Enregistrement en boucle. La commutation s'effectue via l'inverseur de mode après le démarrage.



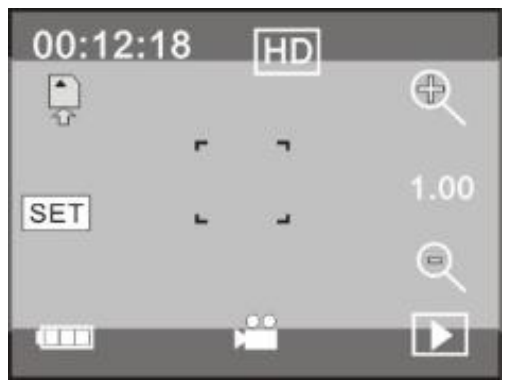
5. Témoin lumineux

Témoin « Busy » : ce témoin s'allume lorsque la caméra est occupée à enregistrer des vidéos ou prendre des photos ou lorsqu'elle se trouve en mode Economie d'énergie automatique.

Témoin de chargement : ce témoin reste allumé lorsque la caméra est en cours de chargement.

6. Mode d'enregistrement vidéo

Lorsque l'inverseur de mode est réglé sur enregistrement vidéo, il suffit de presser une fois le déclencheur ou de cliquer sur la fenêtre de prévisualisation au centre de l'écran LCD pour démarrer l'enregistrement ; en pressant à nouveau la même touche, l'enregistrement s'arrête. De plus, la caméra arrêtera automatiquement le processus d'enregistrement si la carte mémoire est pleine ou si la puissance de la batterie est insuffisante.



1 **00:12:18:** minuterie qui indique le délai encore disponible pour enregistrer des vidéos, soit 12 minutes et 18 secondes.

2 : icône de mode indiquant que la caméra vidéo est en mode Enregistrement vidéo.

3 : symbole indiquant la résolution vidéo; par un clic sur l'icône,

vous pouvez choisir entre 720P/VGA.

4 : symbole indiquant que la carte mémoire est insérée.

5 : icône « zoom » numérique ; appuyez sur cette icône pour augmenter le zoom.

6 : icône « zoom » numérique ; appuyez sur cette icône pour réduire le zoom.

7 : déclencheur visuel ; touchez cette fenêtre pour prendre des photos ou faire des enregistrements.

8 : indique l'état de puissance de la batterie.

9

: indique l'état du zoom numérique.

10 : cliquez sur cette icône pour passer en mode visualisation.

11

: cliquez sur cette icône pour régler la date et l'heure, effectuez vos réglages et appuyez sur le bouton du déclencheur pour confirmer.

7. Mode Prise de photos :

Réglez l'inverseur de mode sur le mode Prise photos ; pressez une fois le déclencheur ou cliquez sur la fenêtre de prévisualisation au centre de l'écran LCD pour prendre une photo :

1 **0/1234 :** compteur indiquant le numéro des photos prises / photos qui peuvent encore être prises.

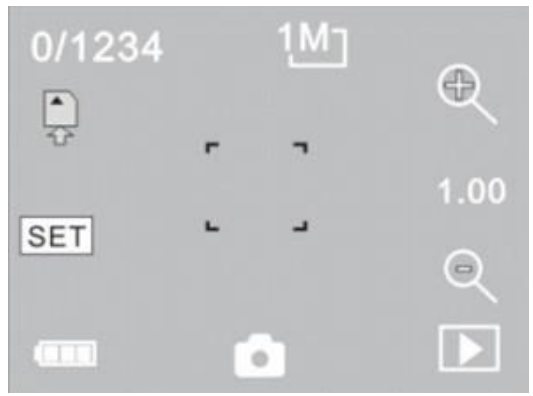
2 : icône de mode indiquant que la caméra est en mode Prise de photos.

3 : résolution photo ; cliquez sur cette icône pour sélectionner la résolution des photos.

4 : symbole indiquant que la carte mémoire est insérée.

5 : icône « zoom » numérique ; appuyez sur cette icône pour augmenter le zoom.

6 : icône « zoom » numérique ; appuyez sur cette icône pour réduire le zoom.



7 : déclencheur visuel ; touchez cette fenêtre pour prendre des photos ou faire des enregistrements.

8 : icône de batterie ; indique l'état de puissance la batterie.

9 : indique l'état du zoom numérique.

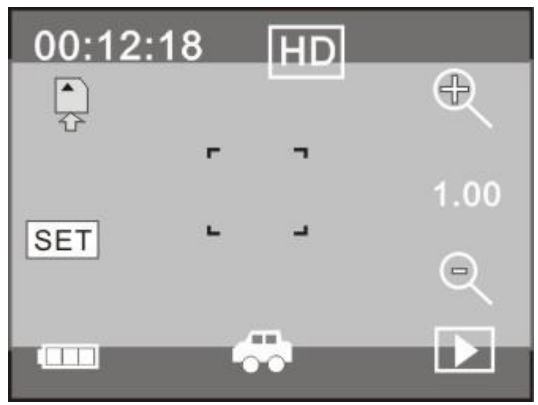
10 : cliquez sur cette icône pour passer en mode visualisation.

11 SET : cliquez sur cette icône pour régler la date et l'heure, effectuez vos réglages et appuyez sur le bouton du déclencheur pour confirmer.

8. Mode Enregistrement en boucle:

Réglez l'inverseur sur le mode enregistrement en boucle ; appuyez une fois sur le déclencheur ou cliquez sur la fenêtre de prévisualisation au centre de l'écran LCD pour démarrer l'enregistrement. Il y a une sauvegarde automatique de l'enregistrement toutes les 5 minutes. Lorsque la carte mémoire est pleine, le premier fichier vidéo est supprimé pour libérer de l'espace pour un enregistrement continu.

1 00:12:18: minuterie indiquant la durée d'enregistrement encore disponible, soit 12 minutes et 18 secondes.



2 : icône de mode indiquant que la caméra vidéo est en mode Montage en boucle sur véhicule.

3 : symbole indiquant la résolution vidéo ; vous pouvez choisir entre 720P et VGA.

4 : symbole indiquant que la carte mémoire est insérée.

5 : icône « zoom » numérique, appuyez sur cette icône pour augmenter le zoom.

6 : icône « zoom » numérique, appuyez sur cette icône pour réduire le zoom.

7 : déclencheur visuel, touchez cette fenêtre pour prendre des photos ou faire des vidéos.

8 : icône de batterie, indique l'état de puissance de la batterie.

9

: indique l'état du zoom numérique.

10 : cliquez sur cette icône pour passer en mode visualisation.

11

: cliquez sur cette icône pour régler la date et l'heure, effectuez vos réglages et appuyez sur le bouton du déclencheur pour confirmer.

Note : L'écran se désactive automatiquement pendant le processus d'enregistrement pour économiser de l'énergie; en appuyant brièvement sur le bouton d'alimentation, l'utilisateur peut activer l'écran et rétablir l'affichage.

9. Mode visualisation:

9.1 Après avoir démarré et défini la fenêtre de prévisualisation, cliquez sur l'icône visualisation ( ) dans le coin inférieur droit de l'écran LCD pour passer en mode visualisation :

1 : le fichier actuel est un fichier vidéo AVI

2 : il y a un fichier dans le répertoire actuel / un fichier au total

3 : nom du répertoire actuel (tel que : I:\DCIM\100MEDIA

I: est la carte mémoire de la caméra)

4 appuyez sur cette touche pour sélectionner le fichier suivant

5 : appuyez sur cette touche pour sélectionner le fichier précédent

6 : appuyez sur cette touche pour confirmer la suppression du fichier-image actuel

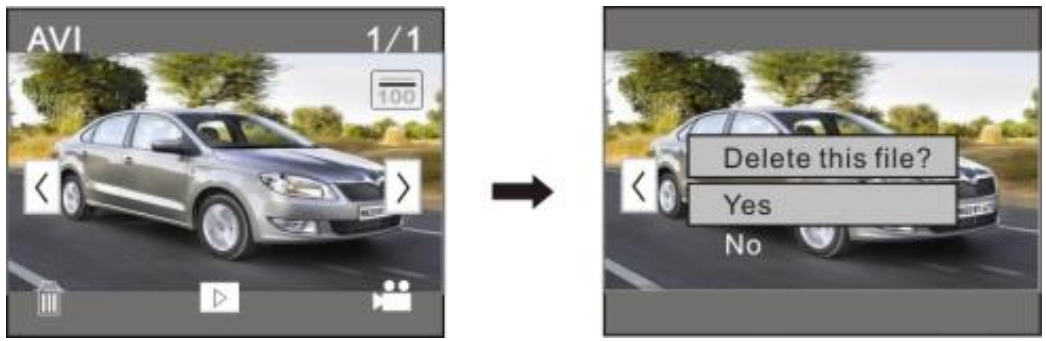
7 : appuyez sur cette touche pour démarrer la lecture d'un clip vidéo actuel

8 : appuyez sur cette touche pour retourner au mode photo précédent (mode vidéo)

9.2 Lecture d'un clip vidéo :

Cliquez sur pour activer la pause ; cliquez sur pour avancer ou pour reculer rapidement

9.3 Elimination d'un fichier :



Cliquez sur YES pour éliminer le ficher actuel ou cliquez sur NO pour annuler la demande d’effacement.

Application sur l’ordinateur personnel

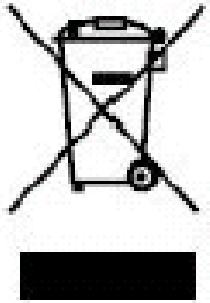
Raccordement à l’ordinateur personnel

La caméra est équipée d’une fonction « plug and play ». Raccordez la caméra en position ON à l’ordinateur en utilisant le câble USB. Le mode disque dur amovible est alors activé.

L’icône du disque amovible apparaît dans la fenêtre « Mon ordinateur ». Les photos/vidéos que vous avez prises sont sauvegardées dans le répertoire I:\DCIM\100MEDIA du disque amovible (I est le disque amovible de cet équipement). Les fichiers enregistrés en boucle sont sauvegardés dans I:\DCIM\RECORDER.

Paramètres techniques

Capteur d’images	1,3 millions de pixels (CMOS)	
Mode de fonctionnement	Enregistrement vidéos, photos, enregistrement en boucle, disque amovible	
Objectif de caméra	F3.1 f = 2.7mm	
Zoom numérique	Quadruple	
Déclencheur	Déclencheur électronique	
Ecran LCD	Ecran tactile 2.0 pouces	
Résolution d’image	5M (2592×1944), 3M (2048×1536), 1M (1280×1024)	
Résolution vidéo	VGA: 640x480 (60 images/seconde), 720P:1280x720 (30 images/seconde)	
Balance des blancs	Automatique	
Exposition	Automatique	
Formats de fichier	Image	JPEG
	Vidéo	AVI
Support de données	Micro SD carte (prenant en charge jusqu'à 32 Go) (sans mémoire flash intégrée)	
Interface USB	Interface USB 2.0 haute vitesse	
Alimentation électrique	Batterie rechargeable intégrée au lithium 3,7 V	
Dimensions (longueur × largeur × hauteur)	66*45*25 mm	
Poids	48 grammes environ	



Ce symbole signifie qu'il ne faut pas jeter le produit électrique ou la batterie avec les ordures ménagères ordinaires.

Pour garantir le traitement correct du produit et de la batterie usagés, veuillez les jeter conformément à la législation locale applicable ou aux prescriptions relatives à l'élimination des équipements électriques et des batteries.

De cette façon, vous aiderez à préserver les ressources naturelles et vous améliorerez les normes de protection de l'environnement en matière de traitement et d'élimination des déchets électriques (Directive d'équipements électriques et électroniques).

Le logo CE à pour but d'informer l'utilisateur que ce produit est en conformité avec les directives européennes en matière de sécurité, de rayonnements et d'immunité aux rayonnements électromagnétiques.

- Directives basse tension LVD 2006 / 95 / EC
- Directives EMC 2004 / 108 / EC
- Directive ROHS 2002 / 95 / EC